



Sèche-cheveux capable de souffler séparément de l'air chaud et de l'air froid.

M. AKIHiko TERANISHI résidant au Japon.

Demandé le 21 décembre 1963, à 9^h 15^m, à Paris.

Délivré par arrêté du 21 décembre 1964.

(Bulletin officiel de la Propriété industrielle, n° 5 de 1965.)

(Demande de brevet déposée au Japon le 22 décembre 1962, sous le n° 58.401, au nom du demandeur.)

La présente invention concerne un sèche-cheveux du type utilisé par les coiffeurs et qui peut souffler simultanément de l'air chaud et de l'air froid séparés, dans lequel le tube à air froid est disposé autour du souffleur d'air chaud de manière que l'air chaud puisse sortir du souffleur central contenant l'élément de chauffage, à l'avant, et que l'air froid sorte autour du souffleur d'air chaud, puisque, en commutant le sèche-cheveux et déplaçant de l'avant vers l'arrière ce souffleur à chauffage, l'air chaud seul, ou l'air chaud et l'air froid puissent être envoyés simultanément par l'ouverture située à l'avant pour effectuer un séchage.

Le dessin annexé représente schématiquement, à titre d'exemple, un mode de réalisation de l'invention. Dans ce dessin :

La figure 1 est une élévation latérale avec coupe partielle du sèche-cheveux selon l'invention;

La figure 2 est une vue de face du sèche-cheveux selon la figure 1, la poignée étant omise.

Dans ces figures, 1 désigne le corps de l'appareil, 2 le moteur du ventilateur, 3 l'élément chauffant logé dans la partie avant, à l'intérieur du corps, 4 le tube intérieur à air chaud, 5 le tube extérieur à froid; 6 est un ressort à lame, 7 la butée saillante du tube intérieur, 8 l'obturateur de l'air froid, 9 le tube d'aspiration prévu à l'arrière de l'appareil. La référence 10 désigne un commutateur placé sur la poignée. A l'intérieur du corps de l'appareil, les flèches 11 indiquent le sens de circulation de l'air, 12 désigne un chapeau et 13 un ressort articulant le moteur et l'élément chauffant dans le corps 1.

Contrairement aux sèche-cheveux classiques qui envoient de l'air chaud uniquement en provenance du tube de chauffage, dans la présente invention, l'air chaud sort par le tube intérieur à air chaud 4 qui entoure l'élément chauffant 3 dans la partie antérieure du corps et qui conduit par le chapeau 12 et le ressort 13 au moteur 2 à l'intérieur du

corps 1, tandis que l'air pénétrant par le tube d'aspiration 9 dans la partie arrière du corps 1 est envoyé dans le sens indiqué par les flèches 11; alternativement, en actionnant le bouton d'interrupteur 10 et en repoussant le tube d'air chaud en arrière, la butée saillante 7 prévue sur l'extérieur du dit tube intérieur est dégagée du ressort à lame prévu à l'intérieur du tube extérieur à air froid 5 et déplacé vers l'arrière comme l'indique le tracé en pointillé, alors que, simultanément, il se forme entre le tube intérieur pour l'air chaud 4 et le tube extérieur pour l'air froid 5, une ouverture située à l'arrière de l'obturateur 8, ce qui permet à l'air provenant du tube d'aspiration 9 situé dans la partie arrière du corps de circuler dans le sens des flèches 11; ainsi, l'air chaud traversant l'élément chauffant 3, et l'air froid passant entre le tube intérieur pour air chaud 4 et le tube extérieur pour air froid 5 peuvent être délivrés simultanément mais séparément. En outre, en actionnant le commutateur et en tirant vers l'extérieur le tube intérieur à air chaud, c'est-à-dire en avant jusqu'à sa position initiale, on peut ne délivrer que de l'air froid.

Ainsi, la présente invention permet de réaliser un sèche-cheveux pouvant fournir aussi bien de l'air chaud que de l'air froid, en même temps mais séparément, et cela grâce à la simple manipulation d'un commutateur et à un décalage du tube intérieur à air chaud 4. Elle augmente l'efficacité d'un sèche-cheveux en envoyant de l'air chaud par le tube intérieur à air chaud et, de plus, en envoyant de l'air froid hors de l'intervalle formé entre ce tube intérieur 4 et le tube extérieur 5. Par conséquent, un sèche-cheveux selon l'invention peut remarquablement améliorer l'efficacité d'un travail de coiffure grâce à la délivrance simultanée, mais séparée, d'air chaud et d'air froid, sans aucun des risques ni des désagréments qui caractérisent les sèche-cheveux de type classique qui n'envoient que de l'air chaud.

RÉSUMÉ

L'invention a pour objet un sèche-cheveux capable de débiter de l'air chaud et de l'air froid, dans lequel le tube à air froid est disposé autour de l'élément chauffant et du tube à air chaud, de telle sorte que l'on peut faire passer de l'air sur l'élément chauffant et sortir chaud par le tube intérieur dans l'axe et à l'avant de l'appareil, et que l'on peut faire sortir de l'air froid qui passe autour dudit tube intérieur, tandis que, en actionnant un commutateur et en formant une ouverture d'en-

trée entre ledit tube intérieur et le tube extérieur en repoussant en arrière l'obturateur d'air, grâce à des saillies formant butées prévues à la périphérie du tube intérieur et un ressort à lame prévu sur la paroi interne dudit tube extérieur, on peut délivrer, simultanément mais séparément, de l'air chaud et de l'air froid.

AKIHIKO TERANISHI

Par procuration :

Cabinet TONY-DURAND

FIG. 2

A technical line drawing of a hair dryer. The drawing shows the front view of the circular head and the handle. Numbered parts are: 1 (outer casing), 2 (inner casing), 3 (handle), 4 (central hub), 5 (inner ring), 6 (outer ring), and 7 (four screws). A power cord is attached to the bottom of the handle.